**Git – Controle de Versão**

**git init** – Informa que o caminho vigente no terminal é o repositório de versão;

***Adicionar a Área de Stage***

**git add “nome\_e\_extensao”** - Adiciona o arquivo na área de stage;

**git add “\*.extensao” -** Adiciona todos os arquivos com a extensão a área de stage;

**git add .** - Adiciona todos os arquivos a área de stage.

***Adicionar a Área de Commit (Versão Salva)***

**git commit – m “rótulo”** - Salva a(s) versão(ões) do(s) arquivo(s) manipulado(s) na área de stage ou direto da área de trabalho (git commit -a -m “rótulo”);

**git commit -a -m “rótulo”** - Força a passagem da área de trabalho para área de commit, pulando a área de stage salvando os versionamentos e inserindo o rótulo de informação de conteúdo.

***Verificar Modificações***

**git diff – – staged** – Mostra os arquivos da área de stage que foram modificados e suas respectivas edições;

**git diff - - staged -p “numeral”**  = Ao acrescentar o parametro “p” é possível navegar entre as páginas e se quiser elencar uma página especifica, é possível informar o número da página após o parametro;

**git log** – Mostra todos os commit’s realizados para versionamentos (chave, autor, data e rótulo);

**git log -p** – Ao adicionar o parâmetro “p” ele incrementa o comando diff ao comando original, onde é possível também informar um numeral para referenciar uma página especifica;

**git log - - pretty=oneline** – Mostra apenas as chaves e os rótulos de todos os commit’s.

***Edição de Versões***

**git commit - - amend -a -m “rótulo”** - Caso deseje acrescentar as últimas modificações realizada(s) no(s) arquivo(s) do repositório de versões já comitados pelo último comando, utilize o comando amend para incorpora-lo;

**git reset HEAD “nome\_e\_extensao”** - Remove arquivo da área de stage;

git rm “nome\_e\_extensao” - Remove arquivo da área de commit, desde que, ele não exista no diretório;

**git checkout - - “nome\_e\_extensao”** - Descarta as alterações realizadas na área de trabalho, voltando para o estado do último commit.

***Etiquetando Versões***

**git tag -a “nome\_etiqueta” - m “rótulo”** - Adiciona uma etiqueta ao commit que facilita a localização de sua versão (Ponteiro)

**git show “nome\_etiqueta” -** Mostra detalhes do commit etiquetado;

***Retornando Versão***

**git checkout “nome\_etiqueta”** - Traz os estados dos arquivos para a versão em que foram commitados ;

**git checkout master** – Volta para a versão do último commit;

Excluindo Etiqueta

**git tag -d “nome\_etiqueta”** - Exclui a etiqueta do commit, não o commit.

***Teste de modificação no arquivo***